

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI  
(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

012293150      \*\*Image available\*\*  
WPI Acc No: 1999-099256/ 199909  
XRPX Acc No: N99-072455

**Automatic alignment device - has switch that prohibits operation of  
measurement unit even when cornea of tested eyes and ophthalmology  
apparatus are aligned**

Patent Assignee: TOPCON CORP (TOKI )  
Number of Countries: 001 Number of Patents: 002  
Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
JP 10328141	A	19981215	JP 97138206	A	19970528	199909 B
JP 3394419	B2	20030407	JP 97138206	A	19970528	200324

Priority Applications (No Type Date): JP 97138206 A 19970528

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
JP 10328141	A		7	A61B-003/10	
JP 3394419	B2		7	A61B-003/10	Previous Publ. patent JP 10328141

Abstract (Basic): JP 10328141 A

NOVELTY - Even if alignment of cornea of eyes and the ophthalmology apparatus is completed by an automatic alignment drive unit, the measurement operation to be proceeded is not enhanced by a switch (123).

USE - For ophthalmology apparatus.

ADVANTAGE - Enhances measurement stoppage after alignment of cornea of eyes and the apparatus are completed arbitrarily. DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure show the plan of the optical system and explanatory diagram shows the relationship of the optical system. (123) Switch.

Dwg.1/4

Title Terms: AUTOMATIC; ALIGN; DEVICE; SWITCH; PROHIBIT; OPERATE; MEASURE;  
UNIT; EVEN; CORNEA; TEST; EYE; OPHTHALMIC; APPARATUS; ALIGN

Derwent Class: P31; S05

International Patent Class (Main): A61B-003/10

International Patent Class (Additional): A61B-003/16

File Segment: EPI; EngPI

Manual Codes (EPI/S-X): S05-D05

21

1

1

1

1

1

1

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-328141

(43)公開日 平成10年(1998)12月15日

(51)Int.Cl.<sup>6</sup>

識別記号

F I

A 6 1 B 3/10  
3/16

A 6 1 B 3/10  
3/16

W

審査請求 未請求 請求項の数6 O L (全 7 頁)

(21)出願番号 特願平9-138206

(22)出願日 平成9年(1997)5月28日

(71)出願人 000220343

株式会社トプコン

東京都板橋区蓮沼町75番1号

(72)発明者 飯島 博

東京都板橋区蓮沼町75番地1号株式会社ト  
プコン内

(72)発明者 早藤 峰基

東京都板橋区蓮沼町75番地1号株式会社ト  
プコン内

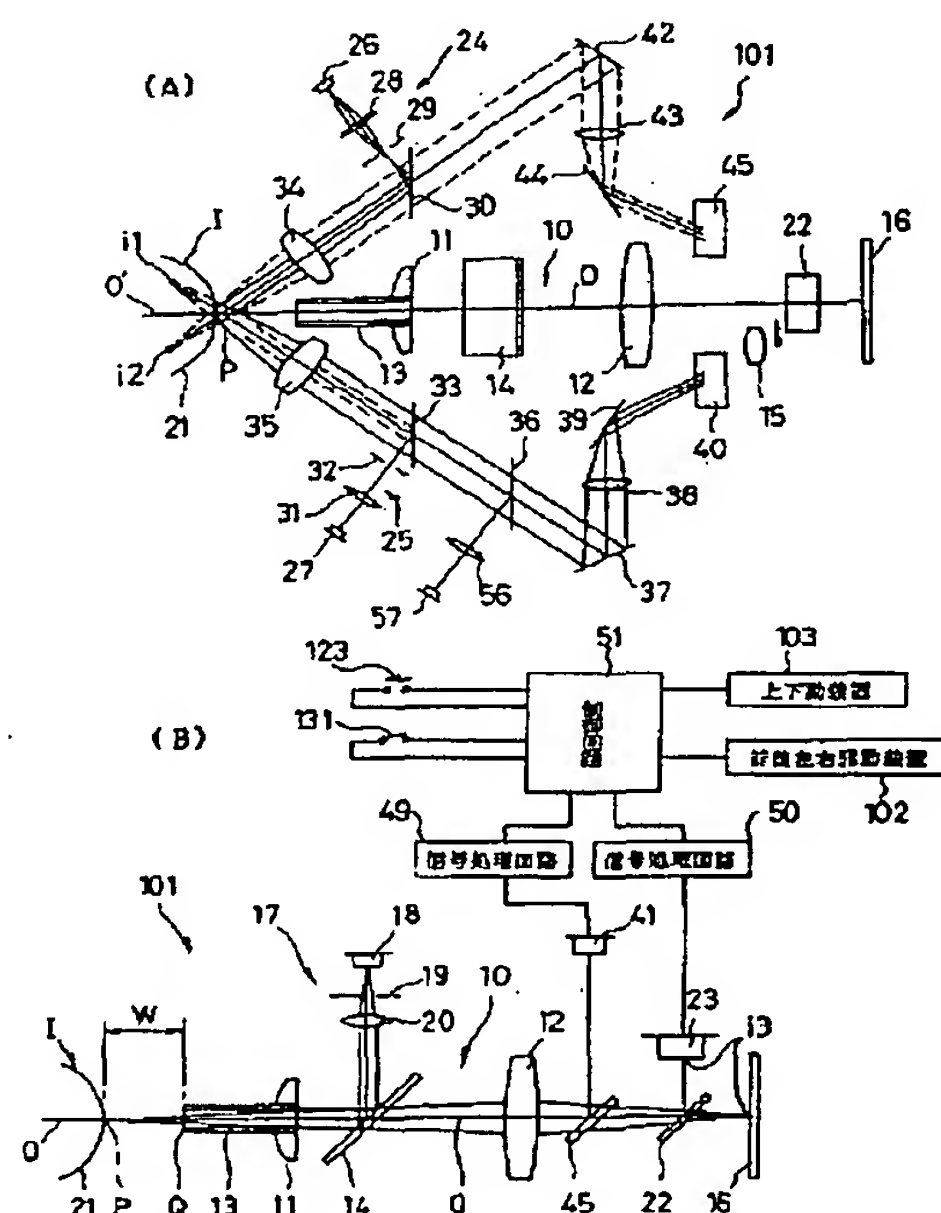
(74)代理人 弁理士 西脇 民雄

(54)【発明の名称】 眼科装置

(57)【要約】

【課題】アライメント終了後の測定のみを任意に停止できる眼科装置を提供することを目的とするものである。

【解決手段】被検眼角膜Cに対し、自動的に上下、左右、前後方向の位置合わせを行うための自動アライメント駆動手段(制御回路51, 上下駆動手段103, 前後左右駆動機構102)を備え、自動アライメント駆動手段により被検眼角膜Cと装置Sの位置合わせが完了すると、自動的に測定を開始する眼科装置において、前記自動アライメント駆動手段による被検眼角膜Cと装置Sとの位置合わせが完了しても、測定を行わない測定停止スイッチ123(測定開始解除スイッチ)を備える眼科装置。



いた光学系と制御回路との関係を示す説明図である。

【図2】図1に示した光学系を備える眼科装置の側面図である。

【図3】図2の三次元駆動機構の説明図である。

【図4】図3の平面図である。

【符号の説明】

C…被検眼角膜

S…装置

13…吹き付けノズル

51…制御回路

101…光学測定部

101a…装置本体ケース

102…前後左右駆動機構

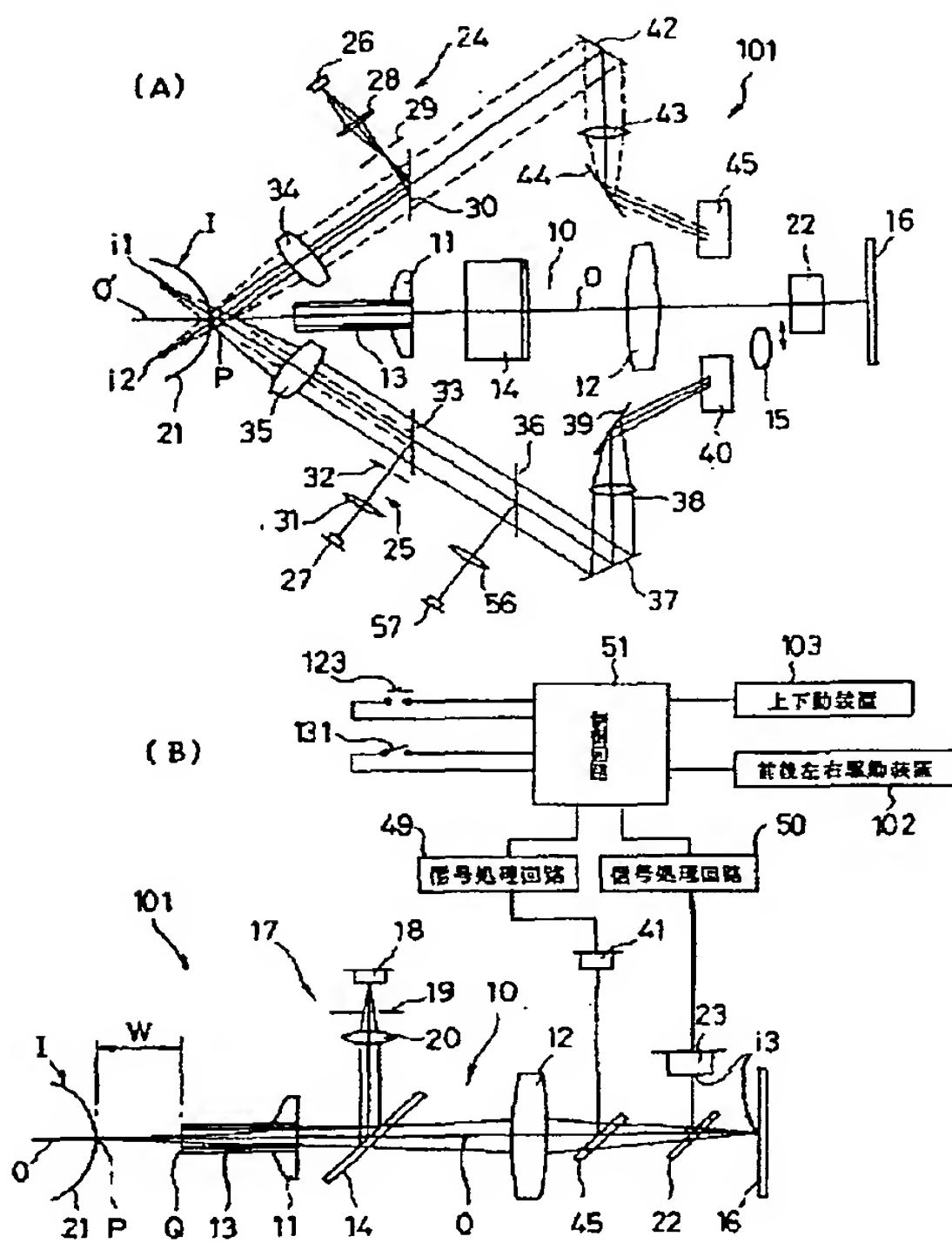
103…上下駆動手段

121…架台

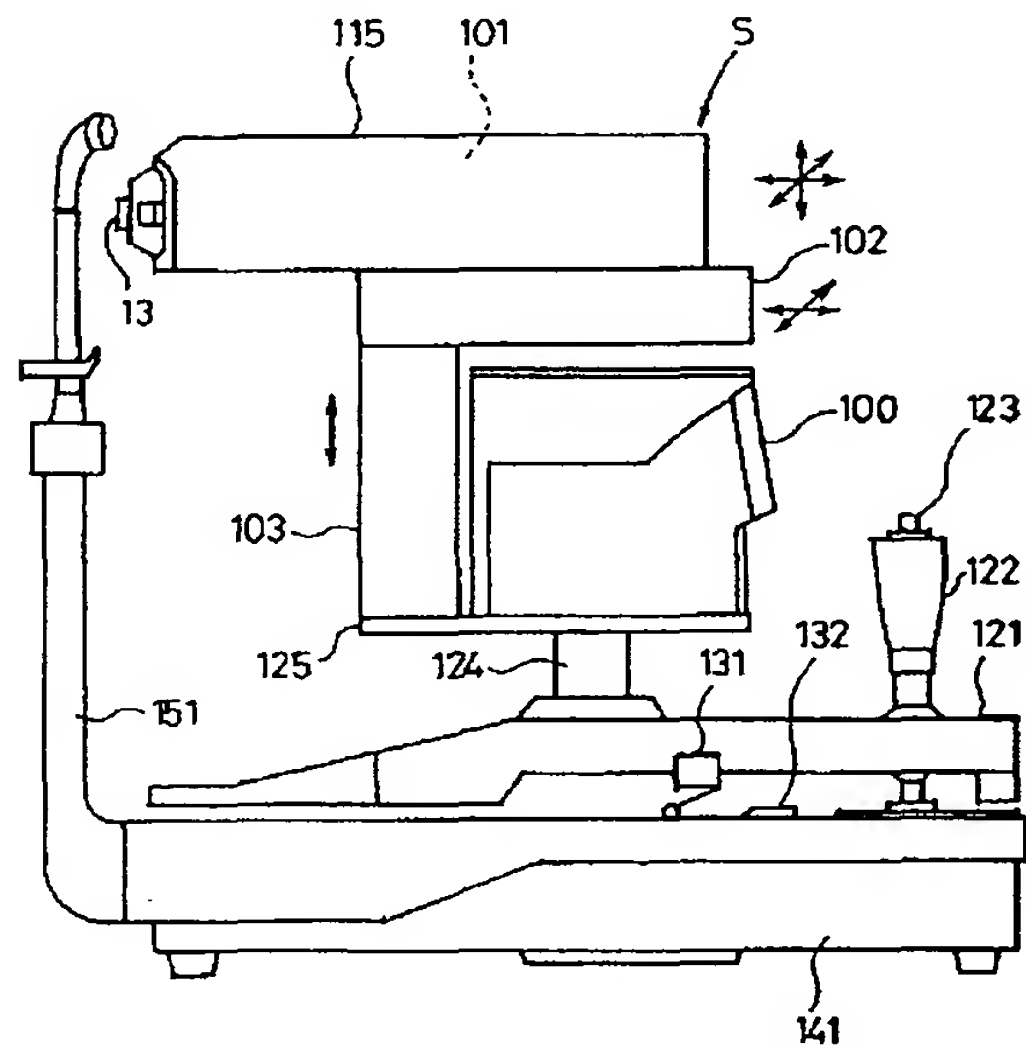
122…ジョイスティック

123…測定停止スイッチ（測定開始解除スイッチ）

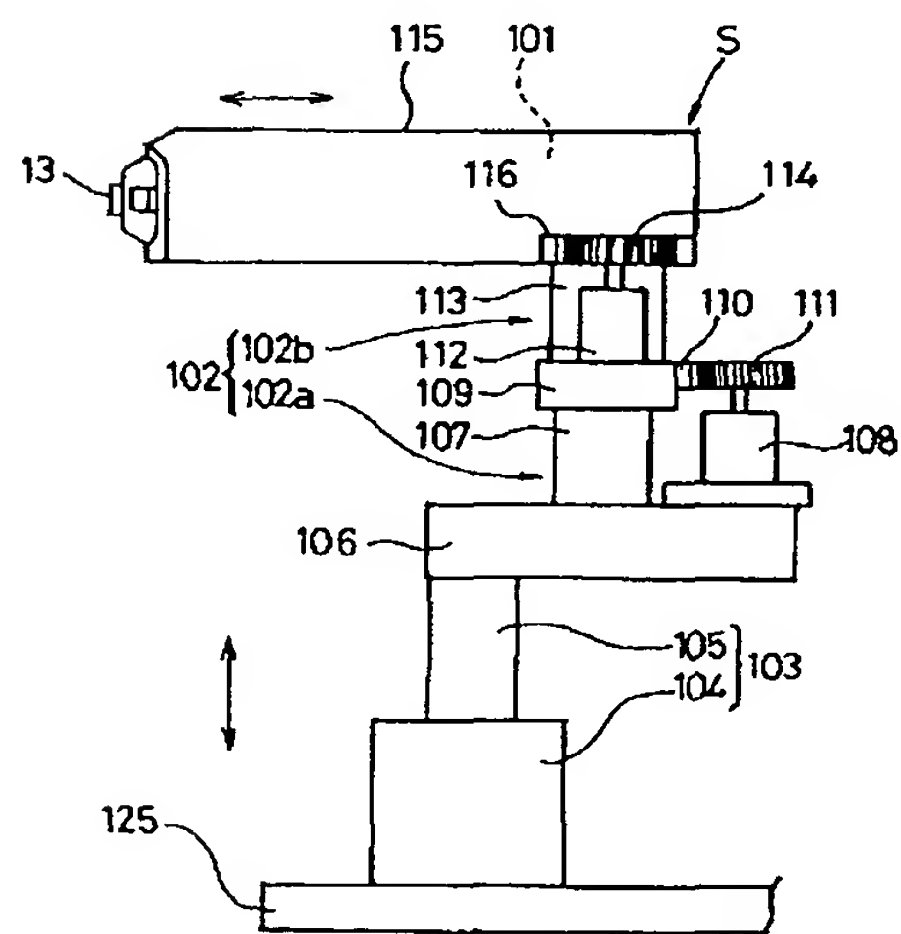
【図1】



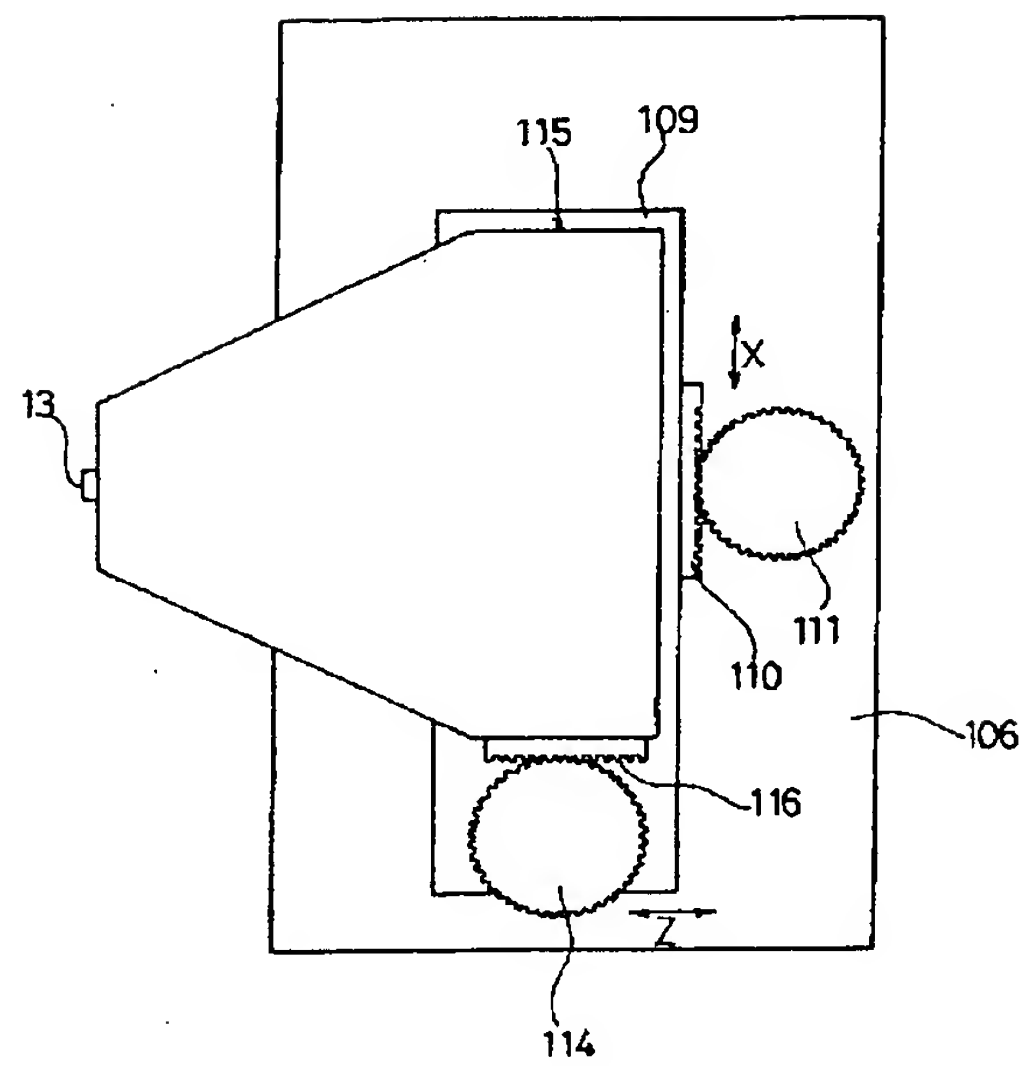
【図2】



【図3】



【図4】



11

12

13

14

15

16

17

18

19